

Пресс-релиз

John Deere представил на выставке INTERMAT полную линейку двигателей, соответствующих экологическому стандарту Stage V, который начнет действовать в ближайшем будущем

На выставке INTERMAT, которая проходила в Париже 23-28 апреля 2018 г., John Deere Power Systems показал свои двигатели промышленного назначения и двигатели для дизельгенераторных установок, соответствующие будущему экологическому стандарту Stage V.

Благодаря обширному практическому опыту John Deere Power Systems готов помочь производителям техники безболезненно перейти к новому экологическому стандарту Stage V*.

John Deere, наряду с другими ведущими производителями двигателей, выступал инициатором применения продвинутых технологий очистки отработавших газов дизельных двигателей в соответствии с предыдущими экологическими стандартами. Эти технологии легли в основу решений, благодаря которым двигатели John Deere уже готовы к вступлению в силу нового стандарта Stage V.

“Эти заслужившие доверие технологии дают производителям техники и конечным пользователям уверенность в том, что John Deere предлагает плавный переход к Stage V,” говорит Sandrine Couasnon, директор John Deere Power Systems по маркетингу и инженерной поддержке в Европе, Африке и на Ближнем Востоке. “Поскольку John Deere производит как двигатели, так и машины, мы можем эффективно использовать обширный опыт, который мы накопили с 2011 г., для разработки для наших клиентов проверенных решений в области экологии.”

Удовлетворение важнейших потребностей клиентов, использующих двигатели промышленного назначения

John Deere предлагает линейку соответствующих Stage V двигателей John Deere промышленного назначения номинальной мощностью от 36 до более 500 кВт (от 48 до более 670 л.с.) с рабочим объемом от 2,9 до 13,6 л (двигатели объемом 13,6 л – новейшая разработка, их производство начнется в 2020 г).

“При переходе к каждому очередному экологическому стандарту John Deere предлагает решения, направленные на удовлетворение важнейших потребностей клиентов. Это увеличенный срок службы, низкие эксплуатационные расходы и гибкость при привязке двигателя к машине. То же самое относится к переходу к Stage V,” говорит Couasnon. “Этот стандарт требует от производителей техники использовать фильтр очистки отработавших газов от микрочастиц (diesel particulate filters, DPF). John Deere обладает большим опытом в установке DPF как на собственную технику, так и на машины сторонних производителей, а также практическими знаниями, основанными на более 900 млн. часов, которые DPF отработали на этих машинах”.

John Deere оптимизировал свои системы очистки отработавших газов стандарта Stage V, добиваясь их гибкости при интеграции в конструкцию машины; они отличаются меньшими размерами и весом по сравнению с системами стандарта Stage IV. Поскольку новые технологии основаны на той же платформе двигателя, что и применяемые в настоящее время системы очистки отработавших газов с фильтром DPF стандарта Stage IV, производителям машин не придется вносить значительные изменения в конструкцию машин и систему крепление двигателя.

Новый двигатель John Deere объемом 13.6 л, который также будет соответствовать Stage V – это выдающийся пример, подтверждающий, что John Deere занимает лидирующую позицию в разработке новаторских решений в области экологии. John Deere разработал конструкцию этого двигателя «с чистого листа», используя проверенные технологии, чтобы добиться оптимального качества готового продукта. Этот двигатель отличается гибкостью при привязке и компактностью, что облегчает его привязку к машине. Новая модель двигателя John Deere традиционно отличается улучшенными рабочими характеристиками, надежностью и долговечностью, являясь ценным приобретением для клиентов-производителей техники и конечных пользователей.

Инновации на рынке генераторов

John Deere также предлагает полный модельный ряд соответствующих Stage V двигателей для генераторов номинальной мощностью от 30 до 500 кВА с рабочим объемом от 2.9 до 13.6 л.

John Deere также расширит линейку двигателей для генераторов без системы рециркуляции отработавших газов (non-EGR), которую пополнит двигатель с рабочим объемом 4,5 л EWS, который подойдет для генераторов с полной электрической мощностью как 80, так и 100 кВА. С началом серийного производства двигателей объемом 13.6 л модельный ряд двигателей John Deere будет соответствовать полной электрической мощности генераторов до 500 кВА.

John Deere – это пользующийся доверием партнер всех производителей генераторов, предлагая им как двигатели, так и силовые установки. Помимо этого, существующая линейка двигателей John Deere генераторного исполнения предлагает широкий выбор опций.

Это позволяет производителям генераторных установок приводить двигатели стандарта Stage V в соответствие со своими требованиями, что упрощает их интеграцию в уже существующие проекты машин. John Deere также предлагает двигатели для ДГУ с двойной частотой: 50 и 60 Гц, что повышает гибкость их применения.

Стратегический партнер во всем мире

На двигатели объемом от 2.9 до 13.5 л сертификат соответствия стандарту Stage V будет получен до того, как этот стандарт начнет действовать, а на двигатели объемом 4.5 л EWS и 13.6 л. сертификат будет оформляться перед производством.

“Наша цель состоит в том, чтобы оставаться стратегическим партнером для наших OEM клиентов во всем мире, когда мы перейдем к следующему экологическому стандарту, как уже было при переходе к предыдущим стандартам,” говорит Couasnon. “И поскольку в нашей мировой сервисной сети более 4,000 сервисных центров, 1,500 из которых находятся в Европе, клиенты могут повсеместно обращаться за помощью к специалистам.”

*** Справка:**

Европейский Союз (The European Union, EU) проголосовал за введение экологического стандарта Stage V в соответствии с Директивой о внедорожной мобильной технике/Non-Road Mobile Machinery Directive:

- Вводится ограничение допустимого количества твердых частиц (PN) в отработавших газах 1×10^{12} кВт/л.с.
- Действовавшее ранее ограничение количества твердых частиц (PM) снижается на 40% (с 0.025 до 0.015 г/кВтч)
- Расширена линейка двигателей, подпадающих под действие нового стандарта

(менее 19 кВт и более 560 кВт)

- Двигатели с постоянной частотой вращения в составе мобильной техники также подпадают под действие нового стандарта.

Когда войдет в силу новый экологический стандарт Stage V	Мощностной ряд двигателей, на которых распространяет новый стандарт
1 января 2019 г.	37-56 кВт и >130 кВт
1 января 2020 г.	57-130 кВт

О «Deere & Company»

Deere & Company (сокращенно DE) – это мировой лидер в области инновационной продукции и услуг, который ставит перед собой задачу помогать добиваться успеха тем, чья работа связана с землей – тем, кто обрабатывает землю, собирает урожай, улучшает и обогащает землю и строит, стараясь удовлетворить значительно увеличивающийся во всем мире спрос на пищу, топливо, жилье и инфраструктуру. С 1837 John Deere производит новаторскую продукцию отличного качества, руководствуясь принципами деловой этики. С более подробной информацией можно ознакомиться на сайте www.JohnDeere.com.

John Deere Power Systems производит и продает дизельные двигатели промышленного и судового назначения, двигатели генераторного исполнения, а также элементы трансмиссии для всевозможной внедорожной техники. Чтобы ознакомиться с более подробной информацией, приглашаем посетить сайт John Deere Power Systems at www.JohnDeere.com/jdpower.